

O Projecto HERA

A sociedade atual enfrenta desafios urgentes e complexos, tais como o desenvolvimento sustentável, a gestão responsável dos recursos naturais, as mudanças climáticas, os riscos naturais, a luta contra a pobreza e a saúde global, entre outros.

As soluções para estes desafios não resultam da aplicação de conhecimentos de uma área específica, mas requerem a integração de conhecimentos de várias áreas, enraizados em princípios da economia e da engenharia.

O projeto HERA abrange as necessidades interdisciplinares das áreas de engenharia e economia no Ensino Superior através da introdução de uma oferta educativa que ajudará a desenvolver a competência dos alunos para resolver problemas, atendendo às necessidades da sociedade e da indústria.

Metodologia

Os alunos serão desafiados a aprender através do contacto direto com problemas e projetos, seguindo uma abordagem de aprendizagem ativa, aplicando a aprendizagem baseada em problemas inspirados por cenários do mundo real.

O projeto irá promover o desenvolvimento de competências transversais, tais como comunicação, independência, capacidade para avaliar a informação, empreendedorismo, entre outras.

Objetivos

- Uma metodologia de aprendizagem ativa baseada na resolução de problemas para o desenvolvimento de capacidades multidisciplinares em Engenharia e Economia
- Um ambiente virtual educativo gamificado através da resolução de problemas.
- Diretrizes de boas-práticas, decorrentes da pilotagem em condições reais
- Apoio aos professores e formadores

Benefícios

Estudantes e professores terão ao seu dispor atividades de educativas avançadas que facilitam a retenção e transferência de conhecimentos através de aprendizagem ativa e de simulações.

Os alunos serão apoiados no desenvolvimento das suas capacidades de resolução de problemas, de pensamento analítico, de motivação, liderança, gestão de equipas e trabalho de grupo, de gestão de projetos e de tempo e das capacidades de comunicação.

Parceiros

Universidade de Vigo



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



AALBORG UNIVERSITY



virtualcampus



TALLINN UNIVERSITY

